I. Allgemeines.

Katz, J. 1905. Ueber Mikrophotographie. (Pharm. Centralh. Jg. XLVI. No. 17. p. 329—335. Mit 1 Taf.)

Kirchner, O., E. Loew und C. Schroeter. 1905. Lebensgeschichte der Blüthenpflanzen Mitteleuropas. Specielle Oekologie der Blüthenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz Band I: Einleitendes; Gymnospermen und Monocotylen. Liefg. 3. p. 193—288. (Stuttgart 1905. gr. 8°. M. Abbildungen.)

Kuckuck, P. 1905. Der Strandwanderer. Die wichtigsten Strandpflanzen, Meeresalgen und Seethiere der Nord- und Ostsee. (München 1905. 8°. M. 24 farbigen Tafeln.)

Loeb, J. 1905. Zur neueren Entwickelung der Biologie. Vorgetragen auf dem Intern. Kongress für Kunst und Wissenschaft in St. Louis. (Ann. Naturphilosophie. IV. 2. p. 188—203.)

Rosendahl, H. V. 1904. Larobok i Botanik. (Stockholm 1904. gr. 8°. 542 pp. Mit 617 Abb. 6 col.)

Strasburger, E., F. Noll, H. Schenck und G. Karsten. 1905. Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. (Jena, G. Fischer, 1905. 7. umg. Aufl. gr. 8°. VIII, 598 pp. Mit 752 Abb.)

Trabucco, G. 1905. Trattato elementare di Botanica ad uso degli Istituti Tecnici. (Firenze 1905. 2. ediz. rived. 12°. 311 pp. Con figure.)

II. Anatomie.

Lohauss, C. 1905. Beiträge zur Anatomie der Laubblätter einiger Festucaceengruppen. (Diss. Königsberg. 1905. 4°. 36 pp.)

Terras, J. A. 1905. Notes on the origin of lenticels, with special reference to those occurring in roots. (Trans. and Proc. Bot. Soc. Edinburgh. Vol. XXII. Pt. IV. p. 450—457. With plate.)

Tieghem, Ph. van 1905. Sur les diverses sortes de méristèles corticales de la tige. (Ann. Sci. Nat. Sér. 9. Bot. T. I. No. 1. p. 33—44.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Cf. XI. Massee.

Allen, C. E. 1905. Nuclear division in the pollen mother-cells of Lilium canadense. (Ann. of Bot. Vol. XIX. No. LXXIV. p. 189—258. With pl. VI—IX.)

Habenicht. 1905. Beiträge zur mathematischen Begründung einer Morphologie der Blätter. (Berlin, O. Saale, 1905. 8°. 32 pp. Mit 4 Taf.)

Hemsley, W. B. 1905. The Pitchers of Nepenthes. (Gard. Chron. Vol. XXXVII. No. 956. p. 241—242, to be cont.)

Houard, C. 1905. Revue des travaux de tératologie végétale, parus de 1895 à 1899 (suite). (Rev. Gén. Bot. T. 17. No. 195. p. 137—144. No. 196. p. 179—192. Avec figs. dans le texte. à suivre.)

Ippolito, G. d' 1905. Sulle cause probabili che impediscono la germinazione dei semi duri nelle Papilionacee. (Staz. Sperim. Agrarie Ital. Vol. XXXVIII. Fasc. I—II. p. 114—129.)

Loeb, J. 1904. Further experiments on heterogenous hybridization in Echinodermis. (Univ. of Calif. publ. Physiology. II. p. 13—30.)

Loeb, J. 1905. On an improved method of artificial parthenogenesis. (Univ. of Calif. publ. Physiology. II. 6. p. 83—86.)

Loeb, J. 1905. On fertilization, artificial parthenogenesis, and cytolysis of the Sea urchin egg. (Univ. of Calif. publ. Physiology. II. No. 7/8. II. p. 73—81.)

Maige. 1905. Sur quelques fleurs anormales d'Agave mexicana et d'Agave vivipara. (Rev. Gén. Bot. T. 17. No. 196. p. 168—178. Avec figs.)

Maire, R. 1905. La mitose heterotypique ches les Ascomycètes. (C. R. Acad. Sci. Paris. T. CXL. No. 14. p. 950—952.)

Morrison, A. 1905. Note on the formation of the bulb in West-Australian species of Drosera. (Trans. and Proc. Bot. Soc. Edinburgh. Vol. XXII. Pt. IV. p. 419—424.)

Müller, W. 1905. Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Inflorescenzen der Boragineen und Solaneen. (Flora. Bd. 94. H. III. p. 385—419.)
Nemec, B. 1905. Ueber Regenerationserscheinungen an angeschnittenen Wurzelspitzen. (V. M.) (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. 23. H. 3. p. 113—120.)
Osterhout, W. J. V. 1904. Contributions to cytological Technique. (Univ. of Calif. publ. Botany. II. 2. p. 73—90.)
Pearl, R. 1905. A notable advance in the theory of correlation. (Science. N. S. Vol. XXI. No. 523. p. 32—35.)
Pearson, R. S. 1905. Note on germination of teak and other seeds. (Indian Forester. Vol. XXXI. p. 168—171.)
Pillai, M. V. 1905. The dimensions of Bambusa arundinacea. (Indian Forester. Vol. XXXI. p. 153.)
Rosen, F. 1905. Das biologische Moment in alten Pflanzendarstellungen. (14. bis 16. Jahrhundert.) (Annal. Naturphilosophie. IV. 2. p. 171—187.)
Ruzicka, V. 1905. Ueber tinctorielle Differenzen zwischen lebendem und abgestorbenem Protoplasma. (Pflüger's Archiv f. d. ges. Physiologie. CVII. 10/12. p. 497—534.)
Salvaing, F. 1905. Remarques relatives à l'importance du grain de chlorophylle. (Rev. Sci. Limousin. Ann. 13. No. 148. p. 60—61.)
Seliber, G. 1905. Variationen der Jussieua repens, mit besonderer Berücksichtigung des in der Wasserform vorkommenden Aërenchyms. (N. Acta Acad. Leop. Halle. 1905. gr. 4°. Mit 4 Tafeln.)
Shoemaker, D. N. 1905. On the development of Hamamelis Virginiana. (Bot. Gaz. Vol. XXIX. No. 4. p. 248—266. With pl. VI—VII.)
Steinbrinck, C. 1905. Einführende Versuche zur Cohäsionsmechanik von Pflanzenzellen nebst Bemerkungen über den Saugemechanismus der wasserabsorbierenden Haare von Bromeliaceen. (Flora. Bd. 94. p. 464—477.)
Stevens, E. R. 1905. Reproduction by sucker shoots. (Indian Forester. Vol. XXXI. p. 152.)
Thomas, Fr. 1905. Beginnende Vergrünung der Blüten von Aquilegia vulgaris. (Mitt. Thüring. Bot. Ver. N. F. H. XIX. p. 126.)
Toepffer, A. 1905. Teratologisches und Cecidiologisches von den Weiden. (Allg. Bot. Zschr. Jg. XI. No. 5. p. 80—81.)

IV. Biologie.

Dupuy, H. 1904. De l'action du bord de la mer sur l'époque de l'apparition des plantes annuelles. (Proc. Verb. Soc. Linn. Bordeaux. 1904. 6 pp.)
Dupuy, H. 1904. Influence végetative du bord de la mer sur la taille des plantes annuelles. (Proc. Verb. Soc. Linn. Bordeaux. 1904. 3 pp.)
Tillman, C. I. 1905. Ohio plants with tendrils. (Ohio Naturalist. V. p. 305—307.)
Ule, E. 1905. Blumengärten der Ameisen am Amazonenstrome. (In: Vegetationsbilder von G. Karsten und H. Schenk. Reihe III. 6 Taf. Mit 14 pp. Text.)
Ule, E. 1905. Wechselbeziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen. (Flora. Bd. 94. p. 491—497.)
Wiegand, K. M. 1905. The biology of buds and twigs in winter. (Plant World. Vol. 8. No. 3. p. 78—79.)
York, H. H. 1905. The hibernacula of Ohio water plants. (Ohio Naturalist. V. p. 291—293. fig. 1—3.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. III **Loeb**; XIII **Nicholson**; XVI. **Remy.**

Chodat, R. 1904. La biométrie et les méthodes de statistique appliquées à la botanique. (Conférence faite à la 87me assemblée de la Soc. Helvétique des Sci. nat. à Winterthur. 1904. 8°. 18 pp.)

Keller, C. 1905. Mutationstheorie von de Vries im Lichte der Hausthier-Geschichte. (Arch. f. Rassen- und Gesell.-Biologie. Jg. 2. H. 1. p. 1—20.)

Kienitz-Gerloff, F. 1905. Anti-Reinke. II. (Biol. Cbl. Bd. XXV. No. 9. p. 292—308.)

Leiningen, W. Graf zu 1905. Licht- und Schattenblätter der Buche. (Naturw. Zschr. Land- und Forstw. Jg. 3. H. 5. p. 207—210.)

Pearl, R. and F. J. Dunbar. 1903 (received 1905). Variation and correlation in Arcella. (Fifth Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. for the year 1903. p. 202—204.)

Pearl, R. and W. N. Fuller. 1903 (received 1905). Variation and correlation in the earthworm. (Fifth Ann. Rep. Michigan Acad. Sci. for the year 1903. p. 200—202.)

Prinzig, F. 1905. Die kleine Sterblichkeit des weiblichen Geschlechts in den Kulturstaaten und ihre Ursachen. I. Teil. (Arch. f. Rassen- und Gesell.-Biol. Jg. 2. H. 2. p. 253—266.)

Rosa, D. 1905. Es giebt ein Gesetz der progressiven Reduktion der Variabilität. Erwiderung an Herrn Prof. L. Plate. (Biol. Cbl. Band XXV. No. 10. p. 337—349.)

Schallmayer, W. 1905. Die soziologische Bedeutung des Nachwuchses der Begabten und die physische Vererbung. (Arch. f. Rassen- und Gesell.-Biol. Jg. II. H. 1. Jg. 36—76.)

Seliber, G. 1905. Variationen von Jussieua repens mit besonderer Berücksichtigung des bei der Wasserform vorkommenden Aerenchyms. (Diss. Halle 1905. 4°. 49 pp. Mit 10 Abb.)

Semon, R. 1905. Ueber die Erblichkeit der Tagesperiode. (Biol. Cbl. Bd. XXV. No. 8. p. 241—252.)

Trabut. 1905. Les variétés horticoles de la flore algérienne. (Rev. Hortic. Algérie. Ann. 9. No. 4. p. 83—88. à suivre.)

Vogler, P. 1905. Bisherige Resultate variationsstatistischer Untersuchungen an Planktondiatomaceen. (Forsch. Ber. Biol. Stat. Plön. Teil XII. p. 90—101. Mit Taf. II—III und 8 Abb.)

Weinberg, R. 1905. Zur Theorie einer anatomischen Rassensystematik. (Arch. f. Rassen- und Gesell.-Biol. Jg. 2. H. 2. p. 198—214.)

Weingart. 1905. Neue Spezies oder teratologische Bildung? (Mschr. Kakteenk. Bd. 15. No. 4. p. 59—60.)

Wieland, G. R. 1905. Polar climate in time the major factor in the evolution of plants and animals. (American Journ. of Sci. Vol. XVI. p. 401—430.)

VI. Physiologie.

Cf. XI. Perrier.

Czapek, F. 1904. Der Stickstoff im Stoffwechsel der Pflanze. II. (Ergebn. d. Physiol. III. 1. p. 309—331.)

Haars, O. 1905. Die Alkaloide der oberirdischen Theile von Corydalis cava und C. solida. (Arch. Pharm. Bd. 243. H. 2. p. 154—160. Forts. folgt.)

Krasnosselsky, T. 1905. Bildung der Atmungsenzyme in verletzten Pflanzen. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. 23. H. 3. p. 142—155.)

Leake, H. M. 1905. The localization of the Indigo-producing Substance in Indigo-yielding plants. (Ann. of Bot. Vol. XIX. No. 74. p. 297—310. With pl. XIII.)

Leclerc du Sablon. 1905. Recherches physiologiques sur le fruit des Cucurbitacées. (Rev. Gén. Bot. T. 17. No. 196. p. 145—164.)

Lewin, M. 1905. Ueber die Atmung keimender Samen unter Druck. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXIII. H. 3. p. 101—104. Mit 1 Abb.)

Lilienfeld, M. 1905. Ueber den Chemotropismus der Wurzel. (V. M.) (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXIII. H. 2. p. 91—96.)

Livingston, B. E. 1905. Notes on the physiology of Stigeoclonium. (Bot. Gaz. Vol. XXXIX. No. 4. p. 297—300. With 3 figs.)

Lohmann, C. E. J. 1905. Ueber die Giftigkeit der Deutschen Schachtelhalmarten insbesondere des Duwocks (Equisetum palustre). (Berlin 1905. 8°. Mit 2 Taf.)

Lutz, L. 1905. Assimilabilité comparée des sels ammoniacaux, des amines, des amides et des nitrites. (Bull. Soc. Bot. France. T. 52. No. 3. p. 159—162.)

Luxburg, H. Graf 1905. Untersuchung über den Wachstumsverlauf bei der geotropischen Bewegung. (Jahrb. Wiss. Bot. Bd. 41. H. 3. p. 399—457. Mit 2 Textfig.)

Newcombe, F. C. 1905. Geotropic response at various angles of inclination. (Ann. of Bot. Vol. XIX. No. 74. p. 311—323.)

Pergola, D. di 1905. Sull' accrescimento in grossezza delle foglie persistenti di alcune Conifere. (N. P.) (Atti R. Accad. Lincei Roma. Ann. CCCII. Vol. XIV. Fasc. 7. p. 397—399.)

Pictet, A. 1905. Quelques considérations sur la genèse des alcaloïdes dans les plantes. (Arch. Sci. Phys. et Nat. Genève. Ann. 110. T.XIX. p. 329—352.)

Pourievitch, K. 1905. Influence de la température sur la respiration des plantes. (Ann. Sci. Nat. Sér. 9. Bot. T. I. No. 1. p. 1—32.)

Quartaroli, A. 1905. Sull' azione degli acidi vegetali sui fosfati. (Staz. Sperim. Agr. Ital. Vol. XXXVIII. Fasc. I—II. p. 83—113.)

Reichard, C. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Alkaloidreaktionen. Chinin und Cinchonin. (Pharmac. Ztg. Jg. L. No. 30. p. 314—315.)

Schaffner, J. H. 1905. Plants with nodding tips. (Ohio Naturalist. V. p. 267. fig. 1.)

Shaw, W. N. 1905. On a relation between autumnal rainfall and the yield of wheat of the following year. — Prelim. note. (Proc. Roy. Soc. London. Vol. LXXIV. p. 552—553.)

Sigmund, W. 1905. Die physiologischen Wirkungen des Ozons. (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 12/13. p 400—415. Forts. folgt.)

Stracke, G. J. 1905. Recherches sur l'immunité des plantes supérieures pour leur propre poison. (Arch. Neérl. Sc. exact. et nat. Sér. 2. Tom. X. 1/2. p. 8—61.)

Verschaffelt, E. 1905. Eenige waarnemingen over den lengtegroei van stengels en bloemstelen. (Kon. Akad. Wetensch. Amsterdam. Versl. Gew. Verg. Wis-en Natuurk. Afd. van 25 Mrt. 1905. 8 pp.)

Verschaffelt, E. 1905. Mesure de l'action des poisons sur les plantes. (Archiv. Néerl. Sc. exact. et nat. Sér. 2. Tom. X. 1/2. p. 7.)

Vines, S. H. 1905. The proteases of plants. III. (Ann. of Bot. Vol. XIX. No. 74. p. 171—187.)

Wiesner, J. 1905. Die Entwicklung der Pflanzenphysiologie unter dem Einflusse anderer Wissenschaften. (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LV. No. 4. p. 125—150.)

Zaleski, W. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Eiweissbildung in reifenden Samen. (V. M.) (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. 23. H. 3. p. 126—133.)

Zaleski, W. 1905. Zur Kenntnis der proteolytischen Enzyme der reifenden Samen. (V. M.) (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. 23. H. 3. p. 133—142.)

VII. Palaeontologie.

Cf. V. **Wieland.**

Neuweiler, E. 1905. Die prähistorischen Pflanzenreste Mitteleuropas mit besonderer Berücksichtigung der schweizerischen Funde. (Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich. 1905. H. 6. 111 u. 2 pp.)

Scott, D. H. 1905. President's Address: What where the Carboniferous ferns? (Journ. Roy. Microscop. Soc. Part 2. p. 137—149. Pl. I—III. figs. 32—33.)

Scott, D. H. 1905. The origin of seed-bearing plants. (Proc. Roy. Institution of Great Britain. Vol. XVII. Part II No. 97. p. 335—348.)

White, D. 1905. Fossil plants of the group Cycadofilices. (Smithsonian Misc. Coll. Vol. II. Part 3. p. 377—390. With 3 pl.)

White, D. 1905. The seeds of Aneimites. (Smithsonian Misc. Coll. Vol. II. Part 3. p. 322—331. With 2 pl.)

Zeiller, R. 1905. Sur les plantes houillères des sondages d'Eply, Lesménils et Pont-à-Mousson (Meurthe et Moselle). (C. R. Acad. Sci. Paris. T. CXL. No. 13. p. 837—840.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Cf. V. Vogler; VI. Livingston.

Gepp, A. and E. S. 1905. Leptosarca: a correction. (Journ. of Bot. Vol. XLIII. No. 509. p. 162.)

Heering, W. und H. Homfeld. 1904. Die Algen des Eppendorfer Moores bei Hamburg. (Verh. Naturw. Ver. Hamburg. 1904. 3. Folge. XII. p. 77—97.)

Lemmermann, E. 1905. Brandenburgische Algen. III. Neue Formen. Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen. XX u. XXI. Phytoplankton aus Schlesien; Phytoplankton sächsischer Teiche. II. (Forsch. Ber. Biol. Stat. Plön. 1905. 24 pp. Mit 1 Taf.)

Mayer, P. 1905. Ueber die Verwendung des Planktonsuchers. (Zschr. Wiss. Mikrosk. Bd. XXI. H. 4 p. 447—449.)

Murray, J. 1905. Microscopic life of St. Kilda. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1905. No. 54. p. 94—96.)

Nadson, G. 1905. Ein Apparat zum Erlangen von Grundproben aus Gewässern. (Bull. Jard. Bot. Imp. St. Pétersbourg. T. 4. p. 170—171.)

Nave, J. 1905. Collectors Handbook of Algae, Desmids, Fungi, Lichens, Mosses etc. Instructions for their preparation and for formation of herbarium. (London 1905. 8°. 214 pp. With figs.)

Schmidle, W. 1905. Algologische Notizen. (Allg. Bot. Zschr. Jg. XI. No. 4. p. 63—65. Forts. folgt.)

Setchell, W. A. 1905. Parasitic Florideae of California. (Nuova Notarisia. Ann. XX. p. 59—63.)

Suhr, J. 1905. Die Algen des östlichen Weserberglandes. (Hedwigia. Bd. XLIV. H. 4. p. 230—240.)

Trotter, A. 1905. Il Plankton del Lago Laceno nell'Avellinese. (Nuova Notarisia. Ann. XX. p. 39—53. Con 1 tav.)

Vickers, Mlle A. 1905. Liste des Algues marines de la Barbade. (Ann. Sci. Nat. Sér. 9. Bot. T. I. No. 1. p. 45—64.)

Zacharias, O. 1905. Hydrobiologische und Fischereiwirthschaftliche Beobachtungen an einigen Seen der Schweiz und Italiens. (Forsch. Ber. Biol. Stat. Plön. Teil XII. p. 169—302. Mit 18 Abb.)

Zacharias, O. 1905. Ueber die systematische Durchforschung der Binnengewässer und ihre Beziehung zu den Aufgaben der allgemeinen Wissenschaft vom Leben. (Forsch. Ber. Biol. Stat. Plön. Teil XII. p. 1—34.)

X. Bacteriologie.

Cazottes, Y. 1904. Etude sur la coloration et la décoloration des Bacilles acido-résistants. (Lyon. 1904. 8°. 68 pp.)

Harrison, E. C. 1905. A comparative study of sixty-six varieties of gas producing bacteria found in milk. (Centralblatt Bakt. Abth. II. Bd. XIV. No. 12/13. p. 359—374. With 1 table, to be concl.)

Jones, L. R. 1905. The cytolytic enzyme produced by Bacillus carotovorus and certain other soft rot bacteria. (Ctrlbl. Bakt. Abt. II. Bd. II. Bd. XIV. No. 9/10. p. 257—272.)

Noc, F. 1905. Propriétés bactériolytiques et anticytasiques du venin de cobra. (Ann. Inst. Pasteur. T. XIX. No. 4. p. 209—224.)

Petri, A. 1905. Ulteriori ricerche sopra i batteri che si trovano nell' intestino della larva della Mosca olearia. (Atti R. Accad. Lincei Roma. Ann. CCCII. Vol. XIV. Fasc. 7. p. 399—404.)

Strong, R. P. 1904. Some questions relating to virulence of microorganisms with particular reference to their immunizing powers. (Dept. Int. Bureau Govt. Labor. Biol. Labor. Manila 1904. No. 21. 38 pp. With XII tables.)

Taylor, A. E. 1905. On the preparation of salt-free culture media and the growth of Bacteria on them. (Journ. Exp. Medicine. Vol. 7. No. 1. p. 111—118. Ill.)

Vincent, H. 1905. Sur la signification du bacillus coli dans les eaux potables. (Ann. Inst. Pasteur. T. XIX. No. 4. p. 233—248.)
Zujsnik, L. 1905. Ueber gattungsspezifische Immunitätsreactionen. (Zschr. f. Hyg. Bd. XLIX. p. 447—540.)

XI. Pathologie, Fungi.

Cf. III. **Maire**; XIII. **Schiffner.**

Arthur, J. C. 1905. Sydow's Monographia Uredinearum with notes on American species. (Journ. of Mycol. Vol. XI. p. 6—12.)
Bubak, F. und **J. E, Kabat. 1905.** Vierter Beitrag zur Pilzflora von Tirol. [Forts.] (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. 55. No. 5. p. 181—186. Mit 1 Taf.)
Diettrich-Kalkhoff, E. 1905. Beiträge zur Pilzflora Tirols. (Verh. K. K. Zool.-Bot. Gesell. Wien. Jg. 1905. p. 203—211.)
Fraisse. A. 1905. Sur le parasitisme de l'Osyris alba. (C. R. Acad. Sci. Paris. T. CXL. 30 Janv. 1905.)
Harlay, V. 1905. Empoisonnement par l'Amanita phalloides à Flize [Ardennes]. (Bull. Trim. Soc. Mycol. T. XXI. Fasc. 2. p. 107—110.)
Heimerl, A. 1905. Einiges aus dem Leben der Rostpilze. (Wiener Ill. Gart. Ztg. Jg. XXX. H. 5. p. 167—172. Schluss folgt.)
Heinsius, H. W. 1905. Een overgang tusschen copulatie en bevruchting. (Alb. d. Natuur. Mei 1905. p. 234—238.)
Höhnel, F. 1905. Mykologisches [Schluss.] (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. 55. No. 5. p. 186—189.)
Holland, J. H. 1905. Economic Fungi. Part III. (Naturalist. No. 579. p. 121—125.)
Jensen, V. 1905. Ist die Kleinsche Hefe eine besondere Art? (Ctrbl. Bakt. Abt. I. Bd. XXXVIII. p. 51—60.)
Lemeland, P. 1905. Sur la gomme d'abricotier. (Journ. Pharm. et Chim. T. XXI. No. 9. p. 443—449.)
Lister, A. and **G. 1905.** Notes on Mycetozoa. (Journ. of Bot. Vol. XLIII. No. 509. p. 150—156.)
Martin. Ch. Ed. 1905. Contribution à la flore mycologique suisse et plus spécialement genèvoise. (Bull. Trav. Soc. Bot. Genève. XI. Ann. 1904—05. Genève 1905. p. 110—130.)
Massee, G. 1905. On the presence of binucleate cells in the Ascomycetes. (Ann. of Bot. Vol. XIX. No. 74. p. 325—326. With textfig.)
Maublanc, A. 1905. Espèces nouvelles de champignons inférieurs. (Bull. Trim. Soc. Mycol. France. T. XXI. Fasc. 2. p. 87—94. Avec pl. 6.)
Maublanc, A. 1905. Trichoseptoria fructigena. (Bull. Trim. Soc. Mycol. T. XXI. Fasc. 2. p. 95—97. Ill.)
Mc Alpine, D. 1905. Bobs. A rustresisting wheat. (Journ. Dept. Agric. Victoria. Vol. III. Part 2. p. 166—167. With 1 pl.)
Mc Alpine, D. 1905. Flag smut of wheat [Urocystis occulta.] (Journ. Dept. Agric. Victoria. Vol. III. Part 2. p. 168—169. With 1 pl.)
Mc Alpine, D. 1905. Wheat: Increasing the average yield per Acre. IV. Treatement of the seed for Fungus diseases. (Journ. Dept. Agric. Victoria. Vol. III. Part 2. p. 187—188.)
Memminger, E. R. 1905. Agaricus amygdalinus M. A. C. (Journ. of Mycol. Vol. XI. p. 12—17.)
Molliard, M. 1905. Production expérimentale de l'appareil ascosporé de a Morille. (C. R. Acad. Sci. Paris. T. CXL. No. 17. p. 1146—1148.)
Morgan. 1905. Sphaeria calva Iode. (Journ. of Mycol. Vol. XI. p. 1.)
Müller-Thurgau, H. 1905. Nachweis von Saccharomyces ellipsoideus im Weinbergsboden. (Ctbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 9/10. p. 296—297.)
Nathan, L. und **A. Schmid. 1905.** Ueber den Einfluss der Metalle auf gärende Flüssigkeiten. [II. Mitt.] (Ctbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 9/10. p. 289—295.)
Patouillard, N. 1905. Rollandina, nouveau genre de Gymnoacés. (Bull. Trim. Soc. Mycol. France. T. XXI. Fasc. 2. p. 81—83. Avec pl. 5.)

Patouillard, N. et P. Hariot. 1905. Fungorum novorum Decas prima. (Bull. Trim. Soc. Mycol. France. T. XXI. Fasc. 2. p. 84—86.)
Perrier, A. 1905. Sur la formation et le rôle des matières grasses chez les Champignons. (C. R. Acad. Sci. Paris. T. CXL. No. 15. p. 1052—1054.)
Raymondaud, E. 1905. Polymorphie des Champignons. (Rev. Sci. Limousin. Ann. 13. No. 148. p. 55—56. Avec 3 figs.)
Rodella, A. 1905. Ueber die Herstellung von Käse aus sterilisiertem Eiereiweiss. [6. Mitt.] (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 9/10. p. 297—302.)
Schneider, A. 1905. Recent Washington Rhizobia Experiments. (Science. N. S. Vol. XXI. p. 428.)
Seaver. 1905. A new species of Sphaerosoma. (Journ. of Mycol. Vol. XI. p. 2—5.)
Shirai, M. 1905. Supplemental notes on the Fungus which causes the disease, so called Imochibyo of Oriza sativa L. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XIX. No. 217. p. 19—28. In japanese.)
Sigmund, W, 1905. Beiträge zur Kenntnis des Wurzelbrandes der Rübe. (Naturw. Zschr. Land- u. Forstw. Jg. III. H. 5. p. 212—221.)
Traverso, G. B. 1904. I funghi mangerecci della provincia di Padova. (Raccoglitore 1904. 100 pp. in-8°, con figg.)
Trotter, A. 1904. A proposito di una galla recentemente descritta. (Marcellia. Vol. III. p. 89—90.)
Trotter, A. 1904. A proposito di una recente pubblicazione intorno alla fillossera gallicola. (Giorn. Viticolt. ed Enolog. Vol. XII. No. 15. 3 pp.)
Trotter, A. 1904. „Cecidotheca italica" di A. Trotter e G. Cecconi. (Marcellia. Vol. III. p. 76—81.)
Trotter, A. 1904. Galle della Colonia Eritrea. (Marcellia. Vol. III. p. 95—104.)
Trotter, A. 1904. La peronospora larvata della Vite. (Giorn. di Vitic. ed Enol. Vol. XII. 2 pp.)
Trotter, A. 1904. Nuovi zoocecidii della Flora italiana. Terza serie. (Marcellia. Vol. III. p. 70—75.)
Turconi, M. 1904. Un nuovo fungo parassita sulla Chaquirilla, pianta messicana. (Atti Ist. Bot. Pavia. Vol. X. 4 pp.)

XII. Lichenes.

Sargent, Fr. Le Roy 1905. Lichenology for beginners. (Bryologist. Vol. VIII. No. 3. p. 45—48. to be cont.)
Wood, G. C. 1905. Additions to the Lichen flora of Long Island. (Bryologist. Vol. VIII. No. 3. p. 51.)
Zopf, W. 1905. Vielkernigkeit grosser Flechtensporen. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXIII. H. 3. p. 121—122. Mit 1 Abb.)

XIII. Bryophyten.

Herzog, Th. 1905. Die Laubmoose Badens. (Forts.) (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 4. p. 375—390. Forts. folgt.)
Holzinger, J. M. 1905. Two changes of name. (Bryologist. Vol. 8. No. 3: p. 54.)
Loeske, L. 1905. Zweiter Nachtrag zur „Moosflora des Harzes". (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jg. 46. [1904, ersch. 1905.])
Macvicar, S. M, 1905. Additions to census of Scottish Hepaticae. 1904. (Ann. Scottish Nat. Hist. No. 54. p. 118—116.)
M[agnin], A. 1905. Bryologie jurassienne. Recherches à faire sur les Mousses, les Sphaignes et les Hépatiques du Jura. (Arch. Flore Jura. Ann. 6. No. 51. p. 81—87.)
M[agnin], A. 1905. Additions aux recherches à faire sur les Mousses du Jura. (Arch. Flore Jurass. Ann. 6. No. 52. p. 92—93.)
Nicholson, W. E. 1905. Notes on two forms of hybrid Weisia. (Rev. Bryol. XXXII. p. 19—25. Ill.)

Paris, E. G. 1905. Index Bryologicus, sive enumeratio Muscorum ad diem ultimam anni 1900 cognitorum, adjunctis synonymia distributione geographica locupletissimis. Editio 2. Vol. II. Fasc. 3—6 et Vol. III. Fasc. I. (Parisiis 1905. 8. maj. p. 129—375 et 1—72.)

Pearson, W. H. 1905. Hepaticae Britannicae exsiccatae. (Collection of 100 dried Specimens of British Hepaticae. Manchester 1905.)

Schiffner, V. 1905. Beobachtungen über Nematoden-Gallen bei Laubmoosen. (Hedwigia. Bd. XLIV. H. 4. p. 218—222.)

Stephani, F. 1905. Hepaticae amazonicae ab Ernesto Ule collectae. (Hedwigia. Bd. XLIV. H. 4. p. 223—229.)

Stephani, F. 1905. Species Hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 4. p. 351—366.)

Stirton, J. 1905. New and rare Scottish mosses. (Ann. Scottish Nat. Hist. No. 54. p. 104—108.)

Towle, Ph. M. 1905. Notes on the fruiting season of Catharinea. (Bryologist. Vol. VIII. No. 3. p. 44—45.)

Warnstorf, C. 1905. Laubmoose in Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd. II. H. 3. Berlin 1905. p. 433—672.)

XIV. Pteridophyten.

(Vacat.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. V. **Leiningen**; XI. **Fraisse.**

Ames, O. 1905. Orchidaceae: illustrations and studies of the family Orchidaceae, issuing from the Ames Botanical Laboratory, North Easton, Massachusetts. Fasc. I. (Boston and New-York, Houghton, Mifflin and Comp. 1905. 4°. 156 pp. 16 pl.)

Andrews, C. R. P. 1903 (received 1905). Two new species of plants indigenous to W. Australia. (Journ. of Proc. of Mueller Bot. Soc. of W. Australia. 1903. No. II. p. 80—81.)

Barrett, O. W. 1904. Porto Rican palm houses. (American Botanist. VII. p. 106—108.) [Referring to the use of palms in the construction of buildings. — T r e l e a s e.]

Brainerd E. 1905. Notes on New England Violets. II. (Rhodora. VII. p. 1—8. [A critical analysis, accompanied by a key to the blue acaulescent violets of the notheastern United States, of which 15 are admitted. — T r e l e a s e.]

Britton, N. L. 1905. Contributions to the flora of the Bahama Islands. I. (Bull. New York. Bot. Gard. III. p. 441—453.)

Britton, N. L. 1905. Galactia Curtissii sp. nov. (Torreya. V. p. 33—34. [From the Isle of Pines, Cuba; related to G. multiflora of Mexico. — T r e l e a s e.]

Churchill, J. R. 1905. Preliminary lists of New England plants. XVII. (Rhodora. VII. p. 33—38.) [The families Scrophulariaceae to Verbenaceae. — T r e l e a s e.]

Clute, W. N. 1905. The Forest of Arden. (American Botanist. VIII. p. 1—4.) [An account of a large arboretum and wild garden near Joliet, Illinois, the property of H. N. Higginbotham. — T r e l e a s e.]

Cotton, E. C. 1905. Key to Ohio ashes in the winter condition. (Ohio Naturalist. V. p. 270.) [Referring to the genus Fraxinus. — T r e l e a s e.]

Dewey, L. H. 1905. Identity of prickly lettuce. (Rhodora. VII. p. 9—12.)

Diels, L. 1903 (received 1905). Two new species of Orchideae from W. Australia. (Journ. of Proc. of Mueller Botan. Soc. of W. Australia. 1903. No. II. p. 79—80.)

Fernald, M. L. 1905. A new Arabis from Rimouski County, Quebec. (Rhodora. VII. p. 31—32.) [Arabis Collinsii. — T r e l e a s e.]

Fernald, M. L. 1905. A peculiar variety of Drosera rotundifolia. (Rhodora. VII. p. 8—9.) [D. rotundifolia comosa, from Gaspé County, Quebec. — T r e l e a s e.]

Fernald, M. L. and **C. H. Knowlton. 1905.** Draba incana and its allies in Northeastern America. (Rhodora. VII. p. 61—67. pl. 60.)

Fitzgerald, W. V. 1903 (received 1905). Notes on some new species of West Australian plants (Journ. of Proc. of Mueller Bot. Soc. of W. Australia. 1903. No. II. p. 81—82.)

Fitzgerald, W. V. 1903 (received 1905). Trees of Western Australia, with notes on their uses and distribution. (Journ. of Proc. of Mueller Botan. Soc. of W. Australia. 1903. No. II. p. 3—78.)

Flory, C. H. 1905. Key to the Ohio maples in the winter condition. (Ohio Naturalist. V. p. 297—298.) [Referring to the genus Acer, including Negundo. — Trelease.]

Griffiths, D. 1905. The prickly pear and other cacti as food for stock, (Bull. No. 74. Bureau Plant Industry, U. S. Dept. Agric.) [An 8° pamplet of 48 pages, with 5 half-tone plates. — Trelease.)

Hagström, O. 1905. Potamogetonaceae from Asia. (Bot. Not. 1905. 8°. 2 pp.)

Hardy, A. D. 1905. Excursion to the Otway forest. (Victoria Naturalist. Vol. XXI. No. 11. p. 149—162.)

Harper, R. M. 1905. Costal plain plants in New England. (Rhodora. VII. p. 69—80.)

Harper, R. M. 1905. Further observations on Taxodium. (Bull. Torrey Bot. Club. XXXII. p. 105—115. fig. 1—7.)

Hegi, G. 1905. Beiträge zur Pflanzengeographie der bayerischen Alpenflora. (Ber. Bayer. Botan. Gesell. Erf. heim. Flora. Bd. X. p. 1—189, ill.)

Hegi, G. 1905. Nachtrag zu meinem Aufsatz „Mediterrane Einstrahlungen in Bayern". (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jg. 46. [1904 ersch. 1905.])

Hegi und **Dunzinger. 1905.** Alpenflora. (München 1905. 8°. Mit 30 Taf.)

Hervier, Abbé J. 1905. Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon. [suite.] (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 14. No. 187/188. p. 89—120, à suivre.)

Hesselman, H. 1905. K. O. E. Stenströms Studier öfver expositionens inflytande på vegetationen. (Ark. för Bot. Bd. IV. H. 4. 54 pp., med 1 tafla und deutschem Resumé.)

Hesselman, H. 1905. Meddelanden om naturminnen. [Mitteilungen über Naturdenkmäler.] 6. Ett exemplar af flikbladig gråal — Alnus incana [L.] Willd. var. laciniata Callier — i Dalarne. (Skögsvärdsför Tidskr. 1905. H. 3. 4 pp. 2 Fig.)

Hitchcock, A. S. 1905. The identification of Walter's grasses. (Report Missouri Bot. Gard. XVI. p. 31—56.) [A reference of specimens contained in Walter's herbarium at the South Kensington Branch of the British Museum to the names which it is believed they should now bear. — Trelease.]

Höck, F. 1905. Halliers neue Untersuchungen zum „Stammbaum der Pflanzen". (Natur und Schule. Bd. IV. H. 5. p. 229—231.)

Holzner, G. und **F. Naegele. 1905.** Vorarbeiten zu einer Flora Bayerns. Die Polygalaceen. (Ber. Bayer. Bot. Gesell. Erf. heim. Flora. Bd. X. p. 1—30.)

Hottinger, Miss 1905. Laurels. (Trans. Leicester Lit. and Phil. Soc. Vol. IX. Part I. p. 35—38.)

Icones Bogorienses. 1905. Vol. II. Fasc. 3. pl. CLI—CLXXV. Rutaceae et Steruliaceae par B. P. G. Hochreutiner; Zingiberaceae par Th. Valeton. (Leiden, E. J. Brill, 1905. 8°. p. 197—260.)

Johannsson, K. 1905. Nagra bidrag till kännedomen om Hieraciumfloran i södra Sverige. (Bot. Not. 1905. 8°. 32 pp. mit 3 Taf.)

Keller, R. 1905. Ueber den Formenkreis der Rosa Beggeriana Schrenk. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jg. XLVI. [1904 ersch. 1905.])

Kirby, J. 1904. Some plants of Hempstead Plains. (American Botanist. VII. p. 110—111.)

Klugh, A. B. 1905. Some of the rarer plants of Wellington County, Ont. (Ottawa Naturalist. Vol. XVIII. p. 217—219.)

Kneucker, A. 1905. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae" [Forts.]. (Allg. Bot. Zschr. Jg. XI. No. 4. p. 65—68. No. 5. p. 87—90.)
Krause, K. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Flora von Aden. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 35. H. V. p. 682—749. Mit 6 Textfig.)
Kupffer, K. R. 1905. Bemerkenswerthe Vegetationsgrenzen im Ost-Baltikum. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. XLVI. [1904 ersch. 1905.])
La Barre, G. de 1904. Encyclopédie des Saules. (Paris 1904. 8°. 418 pp., avec atlas.)
Léveillé, H. 1905. Géographie botanique de la Mayenne. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 14. Nos. 187/188. p. IX—X.)
Léveillé, H. 1905. Quelques Amentacées nouvelles d'Extrême-Orient. (Bull. Soc. Bot. France. T. LII. No. 3. p. 141—143.)
Lindau, G. 1905. Acanthaceae americanae. IV. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 4. p. 367—374.)
Linder, Th. 1905. Bemerkenswerthe Pflanzenstandorte. Orchidaceenstandorte. (Mitt. Badisch. Bot. Ver. 1905. No. 205—206.)
Lindinger. 1905. Bemerkungen zur Erlanger Orchideenflora. (Ber. Bayer. Bot. Gesell. Erf. heim. Flora. Bd. X. p. 1—7.)
Lüster, R. 1905. Pflanzenverzeichniss zum Herbarium mit Anweisungen für den Sammler. (Hagen 1905. 8°. III, 14 pp.)
Lyttkens, A. 1904. Svenska växtnamn. Heft 1. (Stockholm 1904. 8°. II, 168 pp.)
M[agnin], A. 1905. Sur quelques plantes intéressantes. (Arch. Flore Jurass. Ann. 6. No. 52. p. 92.)
Maiden, J. H. 1905. The Forest flora of New South Wales. Vol. II. Part 5. (XV of complete work). Sydney.
Maiden, J. H. 1905. Weeds of New South Wales. Echium plantagineum L. (Agric. Gazette of New S. Wales. Vol. XVI. Pt. 3. p. 267—269, with plate.)
Makino, T. 1905. Observations on the flora of Japan. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XIX. No. 217. p. 23—30, to be cont.)
Malme, G. 1904. Ueber die Asclepiadaceen-Gattungen Mitostigma Decaisne und Amblystigma Bentham. (Ark. för Bot. Bd. 3. No. 1. 24 pp. Mit 1 Taf. u. 2 Textfig.)
Marcailhou-d'Aymeric, H. et l'Abbé H. 1905. Catalogue des plantes indigènes du bassin de la haute Ariège [suite]. (Bull. Acad. Inter. Géogr. Bot. Ann. 14. Nos. 187/188. p. 137—156, à suivre.)
Marloth, R. 1905. Eine neue Kap-Cypresse. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 36. H. 2. p. 206. Mit 1 Textfig.)
Marnac. 1905. Florule de Pépiole [Pipière] [suite]. (Rev. Hortic. Marseille. Ann. 51. No. 609. p. 45—56. No. 610. p. 63—69.)
Mayer, J. 1905. In den toskanischen Appenninen. (Allg. Bot. Zschr. Jg. XI. No. 5. p. 85—87. Forts. folgt.)
Meader, A. R. 1905. Actinella odorata in Maine. (Rhodora. VII. p. 80.)
Michel, F. 1905. Excursion botanique au Vallon de Morgiou. (Rev. Hortic. Marseille. Ann. 51. No. 609. p. 43—44.)
Migula, W. 1905. Dr. Thomé's Flora von Deutschland. Bd. V. Kryptogamenflora. Lfrg. 18—21. Die Algen z. Theile. p. 1—112, mit 20 Tafeln. (Gera-Unterhaus in Reuss j. L., Fr. von Zezschwitz 1904/05.)
Mildbread, J. und E. Ulbrich. 1905. Zwei Exkursionen nach dem Lubow-See. (Verh. Botan. Ver. Prov. Brandenburg. Jahrg. 46. (1904 ersch. 1905.])
Minio, M. 1905. Erborazioni nel bacino medio del Natisone. (N. Giorn. Bot. Ital. Vol. XII. No. 1. p. 5—52.)
Moore, Spencer le M. 1905. Alabastra diversa. — Part XII. (Journ. of Bot. Vol. XLIII. No. 509. p. 137—150.)
Morrison, A. 1905. A new West-Australian plant: Drosera bulbigena, A. Morrison. (Trans. and Proc. Bot. Soc. Edinburgh. Vol. XXII. Pt. IV. p. 417—418.)

Murr, J. 1905. Indirekte Beiträge zur Flora Graeca. (Mag. Bot. Lap. Jg. 1905. No. 1—3.)

Nash, G. V. 1905. A trip to the Inaguas. (Plant World. Vol. 8. No. 3. p. 63—71. With 6 ill., to be cont.)

Nash, G. V. 1905. Botanical exploration of the Inagua Islands, Bahama. (Journ. New York Bot. Gard. VI. p. 1—19. fig. 1—7.) [A general account of the vegetation, with a number of interesting plant-association portraits. — T r e l e a s e.]

Nash, G. V. 1905. The flowering of Nolina Texana. (Journ. New York Bot. Gard. VI. p. 48—50. fig. 16.)

Neuburger, J. 1905. Schulflora von Baden. (Freiburg 1905. 8°. Mit 113 Abb.)

Norman, C. A. M. 1905. Notes on the natural history of East-Finmark. (Ann. and Mag. Not. Hist. Vol. 15. No. 88. p 348—360.)

Oettli, M. 1904. Beiträge zur Oekologie der Felsflora. Untersuchungen aus dem Curfirsten- und Sentisgebiet. (Jahrb. St. Gallischen Naturw. Gesell. f. d. Vereinsjahr 1903. (1902—1903.) St. Gallen 1904. p. 182—352 und 4 Fig.)

Pampanini, R. 1905. Erborizzazioni primaverili ed estive nel Veneto (1904). (App. N. Giorn. Bot. Ital. Vol. XII. No. 1. p. 89—90.)

Pantu, Z. C. 1904. Aronicum barcense si Goodyera repens. (Mem. Acad. Romana Bucaresti. 1904. 4°. 4 pp.)

Paoli, U. 1905. De Lucensibus artis plantarum doctoribus Commentariolum et Synopsis plantarum in agro Lucensi Additamenta. (Lucae, ex off. Justiana, 1905. 8°. 38 pp.)

Parish, S. B. 1905. A preliminary Synopsis of the Southern California Cyperaceae. VI. (Bull. Southern California Acad. Sci. IV. p. 8—13. pl. 9—10.)

Parlin, J. C. 1905. Further notes on Arabis laevigata and Asplenium Trichomanes in Maine. (Rhodora. VII. p. 13.)

Peckolt, Th. 1905. Volksbenennungen der brasilianischen Pflanzen und Produkte derselben in brasilienischer (portugiesischer) und von der Tupisprache adoptirten Namen. [Cont. from Pharm. Arch. Vol. 6. p. 128.] (Pharm. Review. Vol. 23. No. 3. p. 76—80.)

Petch, T. 1905. Uncommon plants in Epping forest. (Essex Naturalist. Vol. XIII. Part VIII. p. 366.)

Plüss, B. 1905. Unsere Bäume und Sträucher. (Freiburg i. Br., Herdersche Verlagshandlung, 1905. 6. verb. Aufl. 12°. VIII, 138 pp. Mit 124 Bild.)

Poeverlein, H. 1905. Beiträge zur Kenntnis der bayerischen Potentillen. (Mitt. Bay. Bot. Gesell. Erf. heim. Flora. 1905. No. 35. p. 446.)

Poeverlein, H. 1905. Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. (Ber. Bayer. Botan. Gesell. Erf. heim. Flora. Bd. X. p. 1—3.)

Poeverlein, H. 1905. Vorarbeiten zu einer Flora Bayerns. Die bayerischen Arten, Formen und Bastarde der Gattung Alectorolophus. (Ber. Bayer. Bot. Gesell. Erf. heim. Flora. Bd. X. p. 1—24.)

Poeverlein, H. 1905. Zwei verkannte Campanulaceen der Flora Südwestdeutschlands. (Allg. Bot. Zschr. Jg. XI. No. 4. p. 61—63.)

Porsch, O. 1905. Neue Orchideen aus Südbrasilien. (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LV. No. 4. p. 150—163.)

Poussier, A. 1905. Liste de quelques plantes observées en 1903 et en 1904 aux environs de Bellencombre [Seine-Inférieure]. (Bull. Soc. Amis Sci. Nat. Rouen 1905. p. 6—8.)

Pucci, A. 1905. Le orchidee. (Milano 1905. 16°. XVI, 303 pp.)

Radlkofer, L. 1905. Sapindaceae Costaricenses. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. V. No. 4. p. 319—328.)

Reynier, A. 1905. Un Pistacia prétendu hybride. (Bull. Soc. Bot. France. T. LII. No. 3. p. 119—135.)

Rey-Pailhade, C. de 1905. L'Ornithopus ebracteatus dans le département de l'H é r a u l t. (Bull. Soc. Bot. France. T. LII. p. 114—119, ill.)

Roemer, Fr. und **F. Hintze. 1905.** Erwiderung auf die „Berichtigung" von Prof. Winkelmann zu Beiträge zur Flora von Pommern von F. Roemer (Jg. 1904, No. XI) und auf die „Entgegnung" von G. Buchholz und W. Müller zu den Beiträgen (Jg. 1905, No. 1). (Allg. Bot. Zschr. Jg. XI. No. 4 p. 68—70.)

Rolfe, R. A. 1905. New or noteworthy plants. On a new chinese Rose: Rosa sorbiflora Focke n. sp., Rosa Banksliae R. Br., Coelogyne Lawrenceana Rolfe n. sp. (Gard. Chron. Vol. XXXVII. No. 955. p. 227—228, with fig.)

Rolfe, R. A. 1905. Oncidium Lowii. (Orchid Review. Vol. XIII. p. 126.)

Rose, J. N. 1905. Studies of Mexican and Central American plants No. 4. (Contrib. Smithsonian Inst. U. S. Nation. Herb. Vol. VIII. Part 4. p. 290—327. figs. 14—19.)

Rothrock, J. T. 1905. Green Ash (Fraxinus viridis Michx. f.) (Fraxinus lanceolata Borck). (Forest Leaves. X. p. 24. With habit and trunk illustrations.)

Rothrock, J. T. 1905. Red Ash. Fraxinus Pennsylvanica Marshall. Fraxinus pubescens Lam. (Forest Leaves. X. p. 8. With full-page habit and bark illustrations.)

Rouy, G. 1905. Illustrationes Plantarum Europae rariorum. (Paris 1905. Fasc. 20. 4°. pl. 476—500, avec texte p. 157—163.)

Rouy, G., J. Foucaud et **E. G. Camus. 1904.** Flore de France ou description des Plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. Continué par G. Rouy. (14 volumes.) Vol. IX. Ordre 68: Composées, continuation. (Asnières 1905. 8°. 490 pp.)

Safford, W. E. 1905. The useful plants of the island of Guam, with an introductory account of the physical features and natural history of the island, of the character and history of its people and of their agriculture. (Washington Govt. Print. Office 1905.)

Salomon. 1904. Wörterbuch der Botanischen Kunstsprache für Gärtner, Gartenfreude u. s. w. 5. vermehrte Auflage, von E. Schelle. (Stuttgart 1904. 12°. 180 pp.)

Sprague, T. A. 1905. Preliminary Report on the Botany of Captain Dowding's Columbian Expedition, 1898—99. (Trans. and Proc. Bot. Soc. Edinburgh. Vol. XXII. Pt. IV. p. 425—436.)

Sprenger, C. 1905. Angelonia integerrima Sprenger. (Gartenflora. Jg. 54. H. 9. p. 225—226. Mit 1 col. Taf.)

Streéter, S. G. 1905. A treasure spot of wild flowers. (Plant World. Vol. 8. No. 3. p. 76—78. Ill.)

Sylvén, N. 1905. Om enhjärtbladige Dikotyledoner. (Bot. Not. 1905. 8°. 7 pp. Mit 5 Figuren.)

Tassi, A. 1904. L'Orto ed il Gabinetto botanico (di Siena) nell' anno 1903. (Bull. Lab. Bot. Siena. Vol. VI. p. 154—159.)

Terracciano, A. 1904. Gagearum novarum diagnoses. (Boll. Soc. Ortic. Palermo. An. II. No. 3. 10 pp.)

Terry, E. H. 1905. Hieracium murorum in Massachusetts. (Rhodora. VII. p. 80.)

Thaisz, L. 1905. Festuca Wagneri Deg., Thsz. et Flatt. (Mag. Bot. Lap. Jg. 1905. No. 1—3.)

Thellung, A. 1905. Centaurea jacea L. × Rhenana Bor. in Baden gefunden. (Allg. Bot. Zschr. Jg. XI. No. 5. p. 77—79.)

Thiselton-Dyer, W. T. 1905. Curtis's Botanical Magazine. No. 4 and 5 or No. 1418 and 1419 of the entire work. Ill.)

Thiselton-Dyer, W. T. 1904. Flora of Tropical Afrika. Vol. IV. Part IV. (London, Lovell, Reeve & Co. 1904.)

Tissot, E. R. 1904. Etude du Vincetox off. (Rameau de sapin. Ann. 38. No. 7/9. p. 29. Avec fig.)

Tissot, E. R. 1904. Etude intéressante du Crocus vernus. (Rameau de Sapin. Ann. 38. No. 5/6. p. 17. Avec fig.)

Trail, J. W. H. 1905. Bladderworts (Utricularia) in Scotland. (Ann. Scottish Nat. Hist. No. 54. p. 123.)

Trail, J. W. H. 1905. Pyrus Aria Ehrb. (Ann. Scottish Nat. Hist. No. 54. p. 123.)

Treves, J. P. 1904. Petite Flore médicale Piémontaise. (Turin 1904. 8°. 416 pp.)

Tripet, F. 1904. Notes floristiques sur le Jura suisse. (Rameau de Sapin. Ann. 38. No. 9, 10, 11, 12.)

Trotter, A. 1905. Osservazioni ed aggiunte alla flora irpina. Nota prima e seconda. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1905. No. 1/2. p. 20—29; 32—42.)

Tua, P. M. 1904. Gli Erbari del nostro Museo. (Boll. Museo Civico di Bassano. Vol. I. p. 83—86.)

Ulbrich, E. 1905. Additamenta astragalogica. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 35. H. V. p. 679—681.)

Ulbrich, E. 1905. Bericht über die vom Verein zur Erforschung der Flora von Liebenwalde und der Duberow unternommenen Excursionen und über den Ausflug nach Eberswalde. (Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. Jg. XLVI. 1904 [ersch. 1905.])

Ule, E. 1905. Die Kautschukpflanzen der Amazonas-Expedition und ihre Bedeutung für die Pflanzengeographie. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 35. H. V. p. 663—678. Mit 3 Textfig.)

Urban, J. 1905. Flora Portoricensis. II. (Leipzig 1905. 8°. p. 193—352.)

Urban, J. 1905. Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae Occidentalis. Vol. V. Fasc. 2. (Leipzig 1905.)

Vaccari, L. 1904. L'Astragalus alopecuroides L. in Val d'Aosta. Una nuova stazione nella Valtornenche. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 9. p. 378—381.)

Vahl, M. 1905. Ueber die Vegetation Madeiras. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 36. H. 2. p. 253—288.)

Vignolo-Lutati, F. 1904. Sul valore sistematico della Poa Cilianensis All. (1785). (Malpighia. Vol. XVIII. p. 380—387.)

Warburg, O. 1905. Generis Ficus species et varietates novae africanae. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 36. H. 2. p. 210—212.)

Wassner, L. 1905. Flora von Niederbayern mit Ausschluss des Juragebietes. (Passau 1905. 8°. XLVIII, 168 pp. Mit 18 Figuren.)

Wattam, W. E. L. 1905. Notes on the flora of Great Orme's Head, Llandudno. (Nature Study. Vol. XIV. No. 154. p. 70—72.)

Weingart. 1905. Cereus Grusonianus n. sp. (Mschr. Kakteenk. Bd. 15. No. 4. p. 54—56.)

Wellesley, F. and R. A. Rolfe. 1905. Paphiopedilum Fairrieanum and its hybrids (concl. from p. 73). (Orchid Review. Vol. XIII. p. 103—108. Figs. 22—25.)

Wettstein, R. v. 1905. Die gegenwärtigen Aufgaben der systematischen Botanik. [Festrede, gehalten anlässlich der Eröffnung des neuen botanischen Institutes der Wiener Universität.] (Neue Freie Presse. 6. April 1905.)

Wheeler, L. A. 1904. The orchids of Stony Park. (American Botanist. VII. p. 102—106.)

White, J. W. 1905. On a botanical visit to the Balearic Islands in April, 1903. (Trans. and Proc. Bot. Soc. Edinburgh. Vol. XXII. Pt. IV. p. 436—448.)

Whitford, H. N. 1905. The forests of the flathed valley, Montana. (Bot. Gaz. Vol. XXXIX. No. 4. p. 276—296. With map and 23 figs.)

Woodd, T. B. 1905. Flowering plants of Littondale and Langstrothdale. (Naturalist. No. 579. p. 116—117.)

Woodward, R. W. 1905. Some plants rare or hitherto unrecorded in Connecticut. (Rhodora. VII. p. 68—69.)

Wright, E. P. 1905. Euphrasia occidentalis Wettst. in Ireland. (Notes Bot. School Trin. Coll. Dublin. 1905. No. 6. p. 237—238.)

Zecchini, M. e E. Peano. 1904. Sull' Inquinamento dell'erba di alcuni prati contornanti una fabbrica di sali di Bario. (Ann. Accad. Agric. Torino. Vol. LXVI. p. 249—252.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Cf. VI. **Shaw.**

Anonymus. 1905. The utilization of light woods as Cork substitutes. (Imp. Inst. Bull. Vol. II. p. 225—229.)

Clark, V. A. 1904. Seed-selection according to specific Gravity. (Bull. Agric. Expt. Stat. Geneva N. Y. 1904. 8°. 59 pp. With 2 pl. and 3 fig.)

Fraps, J. S. 1904. Factors of availability of plant food. (American Chem. Journ. Vol. XXXII. No. 1. p. 1—13.)

Hahn, Ed. 1905. Das Alter der wirthschaftlichen Kultur. (Heidelberg, C. Winter. 1905. 8°.)

Harris, W. 1905. The Opium Poppy. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. III. Part IV. p. 78—84.)

Herzog, J. 1905. Ueber die falsche Yohimberinde von Corynanthe macroceras. (Ber. Deutsch. Pharm. Gesell. XV. p. 4—6.)

Hoffmann, M. 1905. Wirken und Werden der Pflanzenzucht. (Fühling's Landw. Ztg. 1905. H. 6 und 7. 14 pp.) [Einleitend wird die Bedeutung der Pflanzenzüchtung, insbesondere ihr Einfluss auf die Hebung der Hektarerträge besprochen. Dann wird die geschichtliche Entwicklung derselben skizzirt. — Fruwirth.]

Jackson, J. R. 1905. Cassia Marylandica as a garden plant. (Pharm. Journ. Vol. 74. No. 3471. p. 619. With ill.)

Kobus, J. D. en J. A. van Haastert. 1905. Vergelijkende cultuur proef met verschillende zaadriet-variëteiten. (Meded. Proefstat. O. Java. N. S. No. 19. Overdr. Arch. Java-Suikerind. 1905. Afl. No. 4. p. 495—516.)

König, J. 1905. Bestimmung der Fruchtbarkeit und des Nährstoffbedürfnisses des Ackerbodens. (Landw. Versuchsstat. Bd. 61. p. 371—397.)

Korbuly, M. und St. Weiser. 1905. Ueber die chemische Zusammensetzung und den Nährwert des Hafers. (Landw. Jahrb. Bd. 34. p. 65—93.)

Kraus, C. und L. Kiessling. 1905. Bericht der kgl. bayerischen Saatzuchtanstalt an der K. Akademie Weihenstephan. 1904. (2. Bericht. München 1905. 97 pp.) [Bericht über die Tätigkeit der Anstalt und der einzelnen Zuchtstellen. Die Ergebnisse wissenschaftlicher Tätigkeit werden gesondert veröffentlicht. — Fruwirth.]

Lang, H. 1905. Die Bedeutung des Bestockungsvermögens der Halmfrüchte für die Züchtung. (Deutsch. Landw. Presse. 1905. No. 31 und 32.)

Lang, J. 1905. Description of Apple (Yates). (Journ. Dept. Agric. Victoria. Vol. III. Part 2. p. 150. With col. pl.)

Lankester. 1905. Wild flowers worth notice, selection of some of our native plants. (London 1905. 8°. 180 pp. With 108 col. figs.)

Latière, H. 1905. Les pulpes de fruit [reproduction]. (Rev. Hortic. Algérie. Ann. 9. No. 3. p. 73—76.)

Loew, O. 1905. Kakishibu, ein in Japan technisch verwendbarer Pflanzensaft. (Mitt. Deutsch. Gesell. Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Bd. X. Teil 1. p. 77—78.)

Loew, O. 1905. Ueber das Kalkbedürfnis der Pflanzen. (Landw. Jahrb. Bd. 34. p. 131—139.)

Loew, O. 1905. Ueber die Anwendung des Frostes bei der Herstellung einiger japanischer Nahrungsmittel. (Mitt. Deutsch. Gesell. Natur- u. Völkerk. Ostasiens. Bd. X. Teil 1. p. 75—76.)

Löhnis, F. 1905. Ueber die Zersetzung des Kalkstickstoffs [Schluss]. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XIV. No. 12/13. p. 389—400.)

Machon, F. 1904. Le Maté. (Bull. Soc. Vaudoise Sci. Nat. Vol. XL. No. 151. p. 233—243.)

Marchet, J. 1905. Holzproduction und Holzhandel von Europa, Afrika und Nord-Amerika. Bd. I. (Wien 1904. Gr. 8°. V, 494 pp.)

Martignat, M. 1905. Le Liège; ses produits et ses sous-produits. (Paris 1905. 8°. 158 pp. Avec 19 figures.)

Maynard, S. T. 1905. Successful fruit culture. (London 1905. 8°.)

Miró Laporta, Vc. 1905. Materias textiles. Amianto, algodón, cañamo, ramio, lino, esparto, etc. (Barcelona 1905. 8°. 262 pp. Con 71 fotograb.)

Müller, R. 1905. Jahrbuch der landwirtschaftlichen Pflanzen- und Tierzüchtung. Jg. II. Die Leistungen des Jahres 1904. (Stuttgart, Enke. 1905. 8°. 359 pp.)

Nakamura, T. 1905. Ueber die Wirkung einer starken Magnesiadüngung in Form von Bittersalz. (Landw. Jahrb. Bd. 34. p. 141—143.)

Nerlinger, Th. und K. Bach. 1905. Der landwirtschaftliche Obstbau. (Stuttgart, E. Ulmer. 1905. 6. verb. Aufl. 8°. IV, 255 pp. Mit 108 Abb.)

Pagan, G. 1905. Wheat: Increasing the average yield per acre. III. Wheat under irrigation. (Journ. Dept. Agric. Victoria. Vol. III. Part 2. p. 186.)

Perkin, A. G. 1905. The constituents of Gambier and Acacia Catechus. II. (Journ. Chem. Soc. No. DX. p. 398—405.)

Pit. 1905. Eenige proeven met phosphorzuur-bemesting. (Korte Berichten Dept. v. Landb. = Overdruk uit Teysmannia. XVI. 2. p. 111—123.)

Remy. 1905. Züchtungsversuche mit Gerste. (Wschr. f. Brauerei. 1905. No. 13.)

Roland-Gosselin, R. 1905. Les Opuntia à fruits comestibles (reproduction]. (Rev. Hortic. Algérie. Ann. 9. No. 4. p. 93—95.)

Rümker, K. von 1905. Der Saatbau und die Saatbauvereine. (Berlin, Parey, 1905. 32 pp.) [Für Landwirte berechnete Darstellung der zweckmässigsten Art der Saatguterzeugung und Erörterung des Wesens und der Aufgaben der Saatbauvereine. — Fruwirth.]

Schiller-Tietz, N. 1905. Der Raphiabast. (Prometheus. Jg. XVI. No. 806. p. 401—403.)

Schmidlin. 1905. Gartenbuch, neu bearbeitet von T. Nietner und T. Rümpler. (Berlin 1905. 4 Aufl. Gr. 8°. VIII, 1016 pp. Mit 9 farbigen Plänen und 751 Abb.)

Sprenger, C. 1905. Der Blumenkohl des Mittelmeergebietes. (Wiener Ill. Gart.-Ztg. Jg. XXX. H. 5. p. 161—165. [Forts. folgt].)

Stein. 1905. Die Kokonuss und deren Bearbeitung in Deutsch-Ostafrika. (Tropenpflanzer. Jg. 9. No. 4. p. 195—201. Mit 1 Abb.)

Stoklasa, J. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Qualitätsverbesserung der Gerste in Oesterreich. (Zschr. Landw. Versuchsw. Oesterr. 1905. 69 pp. 7 Taf.)

Stoklasa, J. 1905. Sein oder Nichtsein der österreichischen Gerstenproduction. (Prag, Rivmac. 49 pp. 7 Taf.)

Strakosch, Sgfr. 1905. Amerikanische Landwirtschaft. (Wien 1905. 8°. V, 187 pp. Mit 56 Abb. u. 1 Karte.)

Stürler, F. A. von 1905. Indische besvruchten met lederachtige schil en vleezige zaadomhulsels. (Cultura. Jg. 17. No. 201. p. 263—270. Met 5 pl.)

Süchting, H. 1905. Ueber die schädigende Wirkung der Kalirohsalze auf die Kartoffel. (Landw. Versuchsstat. Bd. 61. p. 397—451.)

Thompson, W. J. 1905. Culture of ornamental and flowering shrubs and climbers. (Journ. Dept. Agric. Jamaica. Vol. III. Part 3. p. 65—66.)

Toumey, J. W. 1905. The relation of forests to stream flow. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. III. Part 3. p. 56—65.)

Ulbricht, R. 1905. Nachtrag zu den Vegetationsversuchen mit Gerste. (Landw. Versuchsstat. Bd. 61. p. 357—361.)

Weinzierl, Th. R. von 1905. Künstlich gefärbter „Steinklee". (Wien 1905. 8°. 2 pp.)

Weinzierl, Th. R. von 1905. Massnahmen zur Hebung des Futterbaues, der Getreidezucht und des Flachbaues in Niederösterreich im Jahre 1904. (Wien 1905. 8°. 18 pp.)

Weinzierl, Th. R. von 1905. Regeln und „Normen" für die Benutzung der K. K. Samen-Kontroll-Station in Wien. (Wien 1905. 8°. 29 pp.)

Westh, Th. C. 1905. Mose- og Engvirksomheden i 1904. (Hedeselskabets Tidsskr. Jg. 1905. No. 7. p. 74—88. Mit 1 Abb.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Weinzierl, Th. R. v. 1905. XXIV. Jahresbericht der Kais. Königl. Samen-Kontroll-Station in Wien für das Jahr 1904. (Wien 1905. 8°. 67 pp.)

Welch, R. and others. 1905. A new Irish museum: The Patterson Museum, People's Palace, Belfast. (Irish Naturalist. Vol. XIV. p. 73—78. Plates 2—3.)

Zimmermann, A. 1905. Zweiter Jahresbericht des Kaiserl. Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts Amani für das Jahr 1903/04. (Ber. Land- und Forstw. Deutsch-Ostafrika. Bd. 2. H. 4. p. 204—263. Mit 5 Taf.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Toni, G. B. de 1905. Pel centenario della nascita di Giuseppe de Notaris (18 Aprile 1805). (Nuovo Notarisia. Ann. XX. p. 37—38.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

Hartwich, C. 1905. Identification of Ipecacuanha. (Pharm. Journ. Vol. 20. p. 404.)

Hills, J. S. 1905. An investigation of Linum catharticum. (Pharm. Journ. Vol. 20. p. 401—404 and 436—438.)

Jackson, J. R. 1905. Cascara sagrada. (Pharmac. Journal. No. 1815. p. 510. With 2 ill.)

Koch, L. 1905. Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver. Atlas für Apotheker, Drogisten und Studirende der Pharmacie. Bd. III: Blätter und Blüthen. Lieferung 3 (Liefg. 11 des Gesammtwerkes. Leipzig 1905. 4. p. 107—158. Mit 5 Tafeln.)

Paul, A. 1905. Die Nitrosite des Kautschuks und deren Verwendung für die Analyse von Roh-Kautschuken und Kautschukprodukten. I. (Ber. Deutsch. Chem. Gesell. Jg. 38. No. 1. p. 181—184.)

Pringsheim, H. H. 1905. Zur Fuselölfrage. (Ber. Deutsch. Chem. Gesell. Jg. 38. No. 2. p. 486—488.)

Rabak, F. 1905. Oil of Erigeron Canadense. (Pharm. Review. Vol. 23. No. 3. p. 81—83.)

Rupe, H. und G. Frisell. 1905. Cinnamalcampher und seine Reductionsproducte. (Ber. Deutsch. Chem. Gesell. Jg. 38. No. 1. p. 104—123.)

Schimpfky, R. 1905. Unsere Heilpflanzen in Bild und Wort. 2 Bd. (Gera, F. v. Zezschwitz. 1905. 2 verb. Aufl. 8°. Mit 92 farb. Abb.)

Smith, A. B. 1905. Poisonous plants of all countries; active, chemical principles with they contain; toxic symptoms produced by each group. (London 1905. 8°. 104 pp.)

Tschirch, A. 1905. Ueber den Harzfluss. (Arch. Pharm. Bd. 243. H. 2. p. 81—98.)

Tschirch, A. und R. Hoffbauer. 1905. Die Wertbestimmung der Aloe. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. Jg. XLIII. No. 12. p. 153—158.)

Tschirch, A. und O. Müller. 1905. Ueber die Albane des Mikindani-Kautschuks aus Deutsch-Ostafrika. (Arch. Pharm. Bd. 243. H. 2. p. 141—146.)

Tschirch, A. und O. Müller. 1905. Ueber die Albane und das Fluavil der Sumatraguttapercha. (Arch. Pharm. Bd. 243. H. 2. p. 133—140.)

Tschirch, A. und O. Müller. 1905. Ueber die Guttapercha von Deutsch-Neu-Guinea. (Arch. Pharm. Bd. 243. H. 2. p. 114—132.)

Ziegelmann, E. F. 1905. Oils of Wintergreen and Birch. (Pharm. Review. Vol. 23. No. 3. p. 83—85.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

(Vacat.)

Ausgegeben: 13. Juni 1905.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.